

- 1) Analizar la situación de los jardines botánicos ante el cambio climático. Posibles consecuencias en sus colecciones.
- 2) Valorar la oportunidad de aprovechar los recursos de los jardines botánicos para comunicar y sensibilizar sobre cambio climático a todos los niveles: desde el escolar al político.
- 3) Conocer las oportunidades de participación en proyectos nacionales e internacionales sobre biodiversidad y cambio climático.
- 4) Dar a conocer los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las posibilidades de incorporarlos a las agendas de los jardines botánicos.

# JARDINES BOTÁNICOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

UNA ALIANZA A NIVEL GLOBAL

ESTEBAN MANRIQUE REOL

REAL JARDÍN BOTÁNICO

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



# Trece organizaciones botánicas de todo el mundo participan en una cumbre por el Cambio Climático

10 jardines botánicos y 3 organizaciones internacionales reunidos en el Real Jardín Botánico Victoria, Melbourne (Australia),

- Nanshan Botanic Garden, China - Dr Anna Quan
- Jerusalem Botanic Garden, Israel - Tom Amit
- Beijing Botanic Garden, China - Dr Ling Guo and Dr Ran He
- Botanic Gardens Australia and New Zealand - Paul Tracy
- South African National Biodiversity Insititute (SANBI), South Africa - Dr Moshibudi Rampedi
- Morton Arboretum, USA - Dr Nicole Cavender
- Royal Botanic Gardens Victoria, Australia - Dr Tim Entwisle
- City of Melbourne - Urban Forest and Green Infrastructure - Ian Shears
- Botanic Garden Conservation International (BGCI) - Dr Paul Smith
- University of California Arboretum, USA - Mary Burke
- Buenos Aires Botanic Gardeb, Argentina - Professor Graciela Barreiro
- Royal Botanic Gardens CSIC Madrid, Spain - Professor Esteban Manrique Reol
- Eden Project International, England - David Harland and Mike Petty



# Una Alianza por el Cambio Climático

- Se discutió el futuro de los jardines botánicos y las soluciones que pueden ofrecer para un mundo que se calienta.
- El propósito de la reunión era encontrar la manera en la que organizar una red global para la gestión de los paisajes y las colecciones vivas de los jardines botánicos en el contexto del cambio climático.
- <https://www.rbg.vic.gov.au/plants-and-landscapes/landscape-succession-strategy/climate-change-alliance-inaugural-summit>



# Resultados de la Cumbre

- Constitución de la Alianza de los Jardines Botánicos para adaptarse al Cambio Climático.
- Utilizar la colaboración global para enfrentar las amenazas del cambio climático.
- Firma de la declaración de Melbourne.



# Una Alianza por el Cambio Climático

Además:

Compartir y desarrollar experiencias, estrategias y metodologías para enfrentar el cambio climático y la gestión de colecciones vivas.

Crear una hoja de ruta para la participación continua dentro de las redes de organizaciones botánicas que garantice que se mantenga el impulso



# Declaración de Melbourne

- 1- El cambio climático está sucediendo ahora.
- 2- Como consecuencia de él, los problemas que afronta nuestro mundo no tienen precedentes ni fronteras.
- 3- Los jardines botánicos son custodios de conocimiento científico y horticultural fundamental, y sus paisajes son fuentes de inspiración, aprendizaje y un lugar para propiciar un cambio social positivo.
- 4- Nuestra Alianza por el Cambio Climático será la voz del compromiso de los jardines botánicos alrededor del mundo. Juntos podremos afrontar los impactos del cambio climático en las colecciones botánicas vivas y en los paisajes, e incrementar nuestra capacidad de salvar vidas y este planeta.
- 5- A través de esta Alianza, los jardines botánicos y otras organizaciones similares están unidos para defender nuestro planeta a partir de paisajes resilientes.
- 6- Nosotros, jardineros del mundo, decimos: “El tiempo para la acción ha llegado”.



# Real Jardín Botánico Victoria

Previamente el RBGV desarrolló tres estudios:

- Landscape auccession strategy
- Assessment of the climate change risk to the living plant collections in the Melbourne Gardens, Royal Botanic Gardens Victoria
- Climate risk assessment of potential threatened species for the living plant collections in the Melbourne Gardens, Royal Botanic Gardens Victoria





# Mi propuesta a la AIMJB

- Discutir la pertinencia de la declaración de Melbourne
- Valorar la acción del Cambio Climático en las colecciones vivas de los JB de la AIMJB
- Proponer acciones que nos ayuden a identificar las consecuencias para nuestras colecciones vivas
- Buscar financiación para llevar a cabo dichas acciones
- Valorar la creación de una Oficina Científico-Técnica de la AIMJB para movilizar las actividades entre sus componentes y ayudar en la búsqueda de financiación.

MUCHAS GRACIAS



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



# Introducción

El cambio climático es un reto global que no conoce fronteras y que, para combatirlo, precisa del trabajo coordinado de todos los agentes implicados en la defensa de la biodiversidad mundial.

Los jardines botánicos son lugares de conocimiento científico y técnico que desempeñan un papel esencial en la conservación de nuestro medio natural. Dado que son instituciones que conectan la investigación, la conservación, la educación y la divulgación, son centros idóneos para impulsar esa lucha contra el cambio climático, reuniendo a todas las partes implicadas.

Con ese objetivo, reunidos en el Jardín Botánico-Histórico La Concepción de Málaga, los jardines botánicos que integran la Asociación Ibero-Macaronésica (AIMJB), acuerdan sumarse a la Alianza contra el Cambio Climático creada en 2018 en Melbourne (Australia) a través de la denominada Declaración de Málaga y firman los siguientes puntos de interés:



- Reconocer que el Cambio Climático está aquí y afectará a las colecciones vivas de los jardines botánicos, y suscribir en su totalidad la Declaración de Melbourne

- Adherirnos a la Alianza Global por el Cambio Climático nos permitirá afrontar juntos sus impactos en las colecciones botánicas vivas y en los paisajes, e incrementar nuestra capacidad de salvar vidas y este planeta

- Identificar los efectos del cambio climático en las colecciones vivas de los jardines botánicos que integran la AIMJB y proponer acciones que ayuden a evaluar las consecuencias que tiene sobre ellas

- Buscar en instituciones públicas y privadas los apoyos económicos necesarios para llevar a cabo estas acciones



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



- Promover actividades entre sus componentes para trabajar en el diseño de protocolos comunes para adaptar las colecciones vivas al cambio climático y mitigar sus efectos



Los jardines botánicos de la AIMJB están unidos para defender la biodiversidad de nuestro planeta frente al cambio climático, integrando, además, los Objetivos de Desarrollo Sostenible a través de jardines resilientes, porque ¡el tiempo para la acción ha llegado!



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

